

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasional analitik, dimana penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan antara variabel yang diteliti dengan penyebab kematian bayi dengan teknik *cross-sectional*.

4.2 Lokasi dan Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Juni 2019 dan berlokasi di Puskesmas Sukodono.

4.3 Populasi dan Sampel Penelitian

4.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu yang melahirkan di wilayah kerja puskesmas Sukodono, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur selama 5 tahun.

4.3.2 Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah populasi ibu melahirkan dengan kematian bayi.

4.3.3 Besar Sampel

Sesuai dengan rancangan penelitian, maka besar sampel dihitung dengan menggunakan menggunakan *total sampling*.

4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *total sampling*.

4.3.5 Karakteristik Sampel Penelitian

1. Kriteria Inklusi

- a. Kematian bayi yang tercatat di Puskesmas Sukodono

2. Kriteria Eksklusi

- a. Rekam medik tidak lengkap

4.3.6 Variabel Penelitian

4.3.6.1 Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah faktor dari penyebab kematian pada bayi yang terdiri dari usia ibu, pendidikan terakhir ibu hamil, pekerjaan ibu, jumlah paritas, berat badan lahir, usia kehamilan, kelainan kongenital, penolong persalinan, ANC, dan asfiksia

4.3.6.2 Variabel Tergantung

Variabel tergantung dalam penelitian ini adalah kematian bayi.

4.3.7 Definisi Operasional

Tabel 4.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Usia ibu	Usia ibu ketika hamil	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: <20 tahun 2: 20-35 tahun 3: >35 tahun	Ordinal
2.	Pendidikan Terakhir Ibu	Pendidikan terakhir yang didapatkan oleh ibu	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: SD 2: SMP 3: SMA 4: S1	Ordinal

3.	Pekerjaan Ibu	Kegiatan yang dilakukan selain menjadi ibu rumah tangga dalam kurun waktu kehamilan sampai persalinan	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: Tidak bekerja 2: Bekerja	Nominal
4.	Penolong Persalinan	Penolong pada saat proses ibu melahirkan	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: Tenaga non-medis 2: Tenaga medis	Nominal
5.	Berat badan lahir rendah	Berat badan bayi setelah lahir	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: Ya 2: Tidak	Nominal
6.	Usia kehamilan	Usia kehamilan ibu berdasarkan KMS	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: <37 minggu 2: > 37 minggu	Nominal
7.	Jumlah Paritas	Jumlah anak yang pernah dilahirkan	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: pertama 2: kedua 3: ketiga 4: keempat	Ordinal
8.	Kunjungan ANC	Kunjungan lengkap ANC pada saat ibu hamil	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: 1 kali 2: 2 kali 3: 3 kali 4: ≥4 kali	Nominal
9.	Kelainan Kongenital	Kelainan (abnormalitas) yang terjadi pada janin selama masa perkembangan janin sebelum kelahiran	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: Ada 2: Tidak ada	Nominal
10.	Asfiksia	Kegagalan nafas secara spontan dan teratur pada saat lahir atau beberapa saat setelah lahir	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: Asfiksia 2: Tidak	Nominal
11.	Kematian bayi	Kematian yang terjadi pada saat bayi lahir sampai satu hari sebelum hari ulang tahun pertama	Data sekunder dari puskesmas	Analisis data sekunder	1: kematian neonatal 2: kematian bayi >1 bulan sampai 1 tahun	Nominal

4.4 Metode Pengumpulan Data

4.4.1 Sumber Data

1. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang dikumpulkan melalui pihak kedua melalui badan atau instansi. Data sekunder diperoleh dari Puskesmas Sukodono berupa jumlah kematian bayi dan beberapa faktornya.

4.4.2 Teknik Pengambilan Data

Pengumpulan data sekunder dilakukan melalui studi dokumentasi data mengenai jumlah kematian bayi dan beberapa faktornya.

4.4.3 Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder berupa rekam medis untuk mengumpulkan data klinis pasien.

4.5 Teknik Pengolahan Data

Data yang diperoleh akan dilakukan tabulasi yang kemudian dihibungkan antara variabel satu dengan yang lain sesuai dengan tujuan penelitian lalu dianalisis menggunakan *software* SPSS. Analisis statistik yang digunakan adalah uji regresi logistik. Uji tersebut dipilih karena penelitian ini menggunakan variabel terikat yang memiliki skala data nominal serta bertujuan untuk menentukan faktor resiko yang paling berpengaruh terhadap kejadian kematian pada bayi.

4.6 Analisis Data

4.6.1 Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui apakah hubungan yang terjadi antara variabel bebas dengan variabel terikat memang bermakna secara

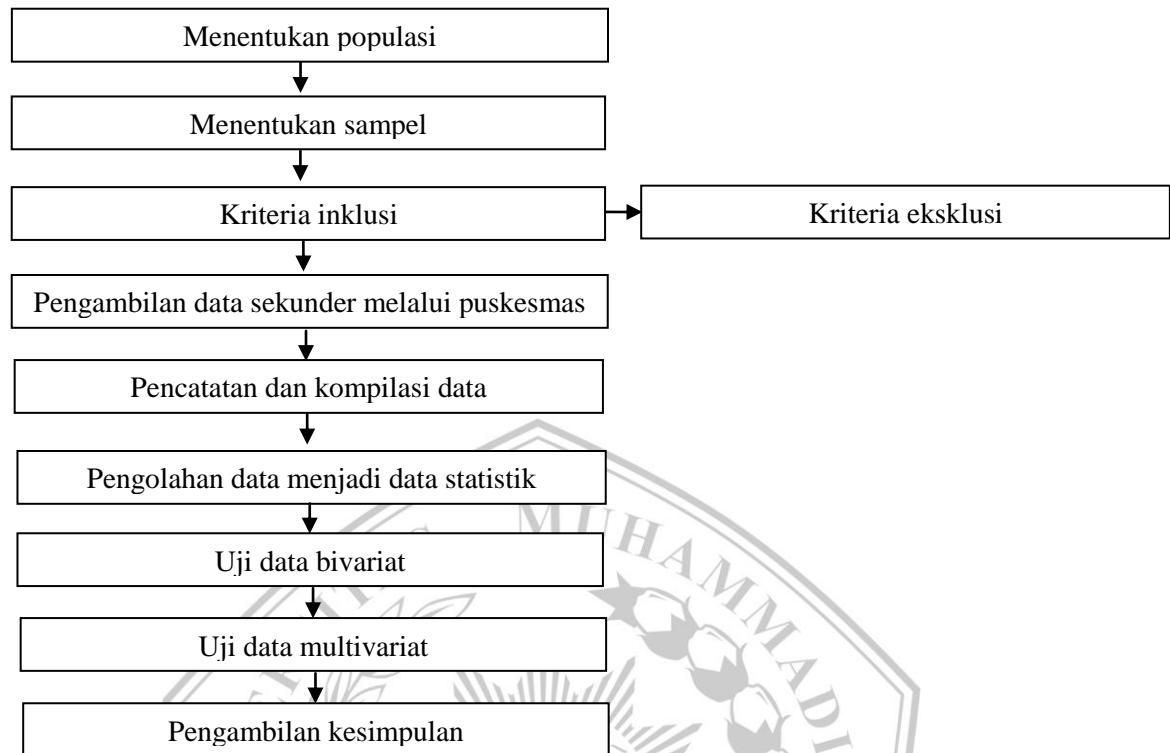
statistik atau terjadi hanya secara kebetulan. Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variable yang diduga berhubungan menggunakan uji *chi square*.

4.6.2 Analisis Multivariat

Pada penelitian ini proses analisis multivariat dilakukan dengan menghubungkan beberapa variabel independen dengan satu variabel dependen pada waktu yang bersamaan. Hasil analisis multivariat dapat mengetahui variabel independen mana yang paling besar pengaruhnya terhadap variabel dependen menggunakan uji regresi logistik.



4.7 Kerangka Operasional



Gambar 4.1
Skema Operasional Penelitian